

МИРОВОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР**Мировые тенденции рождаемости
по оценкам ООН пересмотра 2017 года**

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

Число родившихся стабилизировалось на уровне около 140 миллионов человек в год, общий коэффициент рождаемости устойчиво снижается

О мировых тенденциях рождаемости можно судить, прежде всего, по официальным оценкам численности населения, его половозрастного состава и характеристик воспроизводства для всех стран, крупных регионов и мира в целом, которые регулярно, начиная с 1950 года, готовит Отдел населения Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН. Результаты очередного, 25-го цикла расчетов населения мира «Перспективы мирового населения пересмотра 2017 года»^[1] были представлены летом 2017 года.

Цикл расчетов населения пересмотра 2017 года основывался на предыдущем 24-ом цикле расчетов (пересмотра 2015 года) и дополнительной информации по результатам национальных переписей населения раундов 2010 и 2020 годов, специализированных обследований по проблемам демографии и здоровья населения, а также данных регистров населения и текущего учета демографических событий. Исходной точкой для расчетов послужили данные о численности и половозрастном составе населения на середину 2015 года. Расчеты проводились по 233 странам и территориям мира (детально – по 201 с численностью населения 90 тысяч человек и более на середину 2015 года) для периода с 1950 по 2100 год. Ретроспективные оценки за 1950-2015 годы и результаты прогнозных расчетов на 2015-2100 годы представлены по отдельным странам и их группам, географическим регионам^[2] и миру в целом. Среди этих оценок важный блок составляют такие характеристики рождаемости, как число родившихся, соотношение числа родившихся по полу, общий коэффициент рождаемости, коэффициент суммарной рождаемости, нетто-коэффициент воспроизводства, распределение родившихся по возрасту матери, возрастные коэффициенты рождаемости, средний возраст матери при рождении ребенка. Рассмотрим, как они изменялись, ограничившись среднесрочной перспективой до 2035 года (в долгосрочной перспективе разброс прогнозируемых значений существенно возрастает) и значениями, полученными при расчетах по среднему варианту прогноза.

По оценкам ООН, изменение числа родившихся в целом по миру носило волнообразный характер: оно быстро увеличивалось с середины 1950-х годов до конца 1960-х годов, и в первой половине

1980-х годов после относительной стабилизации в 1970-е годы (рис. 1). В 1990-е годы оно сокращалось, а в 2000-е годы вновь росло, но уже не так быстро, как в предшествующие периоды (не более чем на 0,7% в год против 1,8% в начале 1980-х годов и 1,9% в год в начале 1990-х годов). В 2010-2015 годы число родившихся стабилизировалось на уровне, слегка превышающем 140 миллионов родившихся в год, что в 1,4 раза больше, чем в середине прошлого века (по 97 миллионов человек в 1950-1955 годы). По среднему варианту прогноза, уже в ближайшие годы он будет понемногу сокращаться, а с конца 2020-х годов – вновь понемногу расти, но до 2035 года будет оставаться относительно стабильным на уровне около 140-141 миллиона человек в год.

На фоне быстрого роста населения мира общий коэффициент рождаемости устойчиво снижался, хотя и с изменяющейся скоростью. Его значение снизилось с почти 38 родившихся в расчете на 1000 человек в середине прошлого века до 19‰ в 2015 году. К 2035 году общий коэффициент рождаемости снизится, по среднему варианту прогноза, до 16‰.

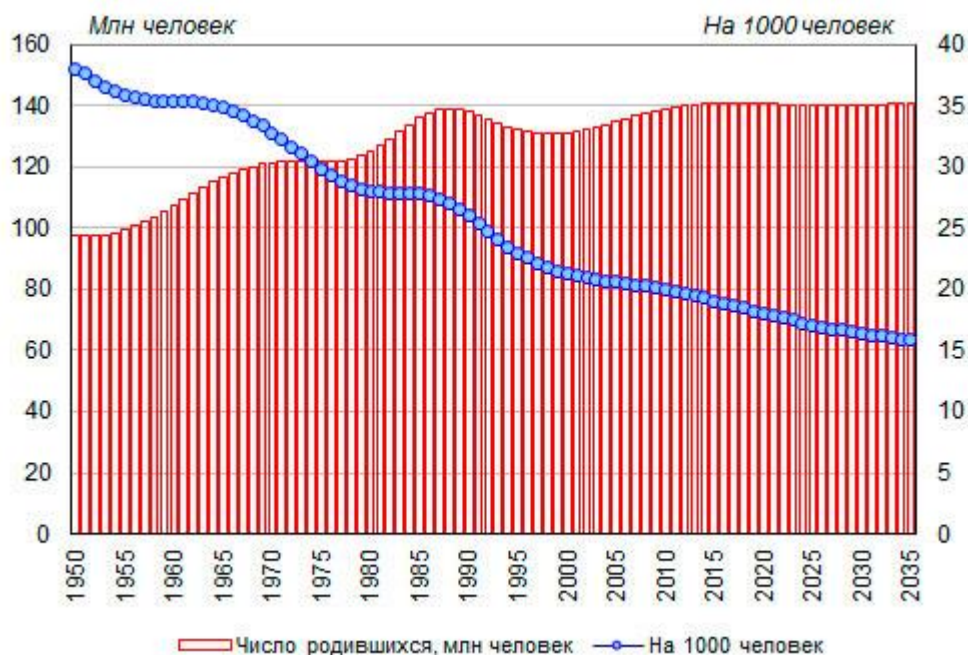


Рисунок 1. Число родившихся (миллионов человек в год) и общий коэффициент рождаемости (родившихся на 1000 человек), мир в целом, 1950-2035 годы*

** здесь и далее: 1950-2015 годы – оценки на основе имеющейся информации, 2015-2035 годы – результаты перспективных расчетов по среднему варианту прогноза ООН*

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/INT/F01.

Как и все население, родившиеся неравномерно распределены по географическим регионам мира. Большая часть рождений в рассматриваемый период происходила в Азии, и лидерство за Азией сохранится до середины века (рис. 2). В 1965-1970 годы доля родившихся в Азии достигала 65% от общего числа родившихся в мире, сейчас она снизилась до 54% и снижение ее продолжится в предстоящие годы. Число родившихся в Азии в середине прошлого века составляло 62 миллиона человек в год, во второй половине 1980-х годов оно возросло до 87 миллионов человек, а затем снизилось до 75 миллионов человек в 2015 году. К 2035 году оно может снизиться до 66 миллионов

человек. Волнообразность изменения числа родившихся в целом по миру в основном была обусловлена особенностями изменения числа родившихся в Азии.

В отличие от Азии, число родившихся в Африке неуклонно растет, увеличившись с 11 миллионов человек в середине прошлого века (12% от общего числа родившихся в мире) до 42 миллионов человек в 2015 году (30%). К 2035 году доля родившихся в Африке может повыситься до 38%, а к середине века до 40% от общего числа родившихся в мире.

Число родившихся в Европе, напротив, устойчиво сокращается, снизившись с 12 миллионов человек в год в середине прошлого века (12% от общего числа родившихся в мире) до 8 миллионов человек в 2015 году (6%). К 2035 году доля родившихся в Европе снизится до 5%.

Доля родившихся в Латинской Америке увеличивалась до конца XX века (с 8 миллионов человек в середине прошлого века до 12 миллионов человек в 2000 году, или с 8% до 9% от общего числа родившихся в мире), а в 2000-е годы начала постепенно сокращаться, составив в 2015 году 11 миллионов человек (8%). К 2035 году оно может снизиться до 9 миллионов человек (7%).

Число родившихся в Северной Америке и, особенно, в Океании заметно ниже. Изменение числа родившихся в Северной Америке носило выраженный волнообразный характер с быстрым ростом в 1950-е и 1980-е годы и спадом в 1960-1970-е и 1990-е годы, но в целом оно колебалось в пределах 4-5 миллионов человек в год. В Океании наблюдался преимущественно рост числа родившихся (кроме середины 1970-х годов), но переменной интенсивности. Число родившихся в Океании в последние годы лишь немногим превышает 600 тысяч человек, к 2035 году оно, по среднему варианту прогноза, превысит 700 тысяч человек.

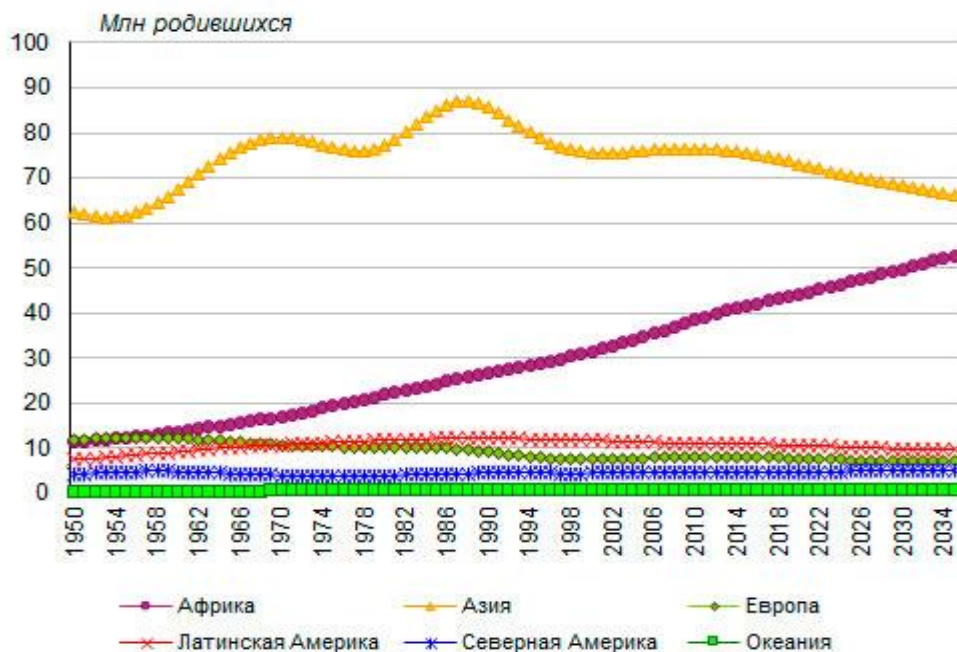


Рисунок 2. Число родившихся по основным регионам мира, 1950-2035 годы, миллионов человек в год

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/INT/F01.

Свидетельство
о регистрации СМИ
Эл № ФС77-39707
от 07.05.2010 г.
ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировые тенденции
рождаемости по оценкам ООН пересмотра 2017 года //
Демоскоп Weekly. 2017. № 751-752.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2017/0751/barom01.php>

Если сравнить значения общего коэффициента рождаемости, позволяющего избежать влияния численности населения, можно отметить доминирующую тенденцию снижения во всех крупных географических регионах мира (рис. 3). Волнообразная деформация понижательного тренда характерна для Азии, в меньшей степени – для Европы и Северной Америки.

В середине прошлого века регионы можно было разделить на две группы: с крайне высокими значениями общего коэффициента рождаемости (более 40‰ в Африке, Азии и Латинской Америке) и со средними значениями (21-27‰ в Европе, Северной Америке и Океании).

К 2015 году высокое значение общего коэффициента рождаемости, несмотря на снижение, сохранялось в Африке (35‰). В остальных пяти регионах его значение было, по крайней мере, вдвое ниже, причем в Азии, Латинской Америке и Океании оно составляло около 17‰, в Северной Америке - 12‰, а в Европе – немногим более 10‰.

К 2035 году различия между этими пятью регионами еще больше сократятся – общий коэффициент рождаемости составит, по среднему варианту прогноза, от 9‰ до 14‰. В Африке его значение будет в 2-3 раза выше (28‰).

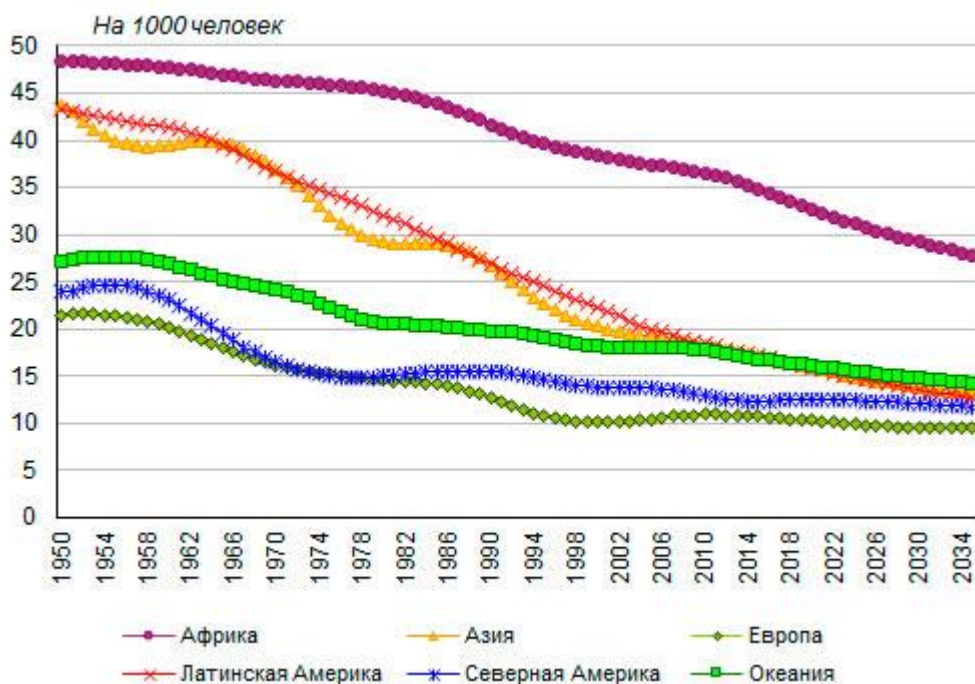


Рисунок 3. Общий коэффициент рождаемости по основным регионам мира, 1950-2035 годы, родившихся на 1000 человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/INT/F01.

Говоря о числе родившихся, стоит отметить нарушение соотношения полов при рождении, наблюдающееся в последние десятилетия в некоторых странах. Вторичное соотношение полов является биологической константой, составляя примерно 104-106 мальчиков на 100 девочек и редко заметно отклоняясь от этого интервала. Если в 1950-1985 годы вторичное соотношение полов

превышало 107 в 5-6 странах из 201 страны, по которым велись расчеты ООН пересмотра 2017 года, то 1985-1990 годы их число возросло до 9, а в 1995-2005 и 2010-2015 годы –15.

В 1990-1995 годах число новорожденных мальчиков на 100 новорожденных девочек превысило 112 в Китае, а в 2000-е годы - 117 в Китае, Азербайджане и Армении (рис. 4). Несколько ниже, но явно нарушенным было соотношение полов при рождении в Грузии (111 мальчиков на 100 девочек в 1995-2010 годы), Индии (111 в 2000-2015 годы), Вьетнаме (112 в 2010-2015 годы), на Тайване, провинции КНР (110 в 1990-2010 годы) и в Пакистане (110 в 2000-2005 годы). Это может говорить о реализации сохраняющегося предпочтения сыновей с помощью различных практик и методов, включая селективные по полу аборт. В некоторых случаях это может свидетельствовать о недостатках текущего учета рождений и смертей (несвоевременного и неполного).

Нарушение соотношения полов при рождении будет оказывать долговременное влияние на динамику населения, поскольку в будущем заметное превышение численности мужчин бракоспособного возраста над их ровесницами будет характерно для многих стран Азии.

В небольшом числе стран вторичное соотношение полов, наоборот, отклоняется в меньшую сторону (меньше 103 в 7-8 странах в 1950-2010 годы и в 5 странах в 2010-2015 годы, по оценкам ООН), но ни в одной стране его величина не была ниже 101.

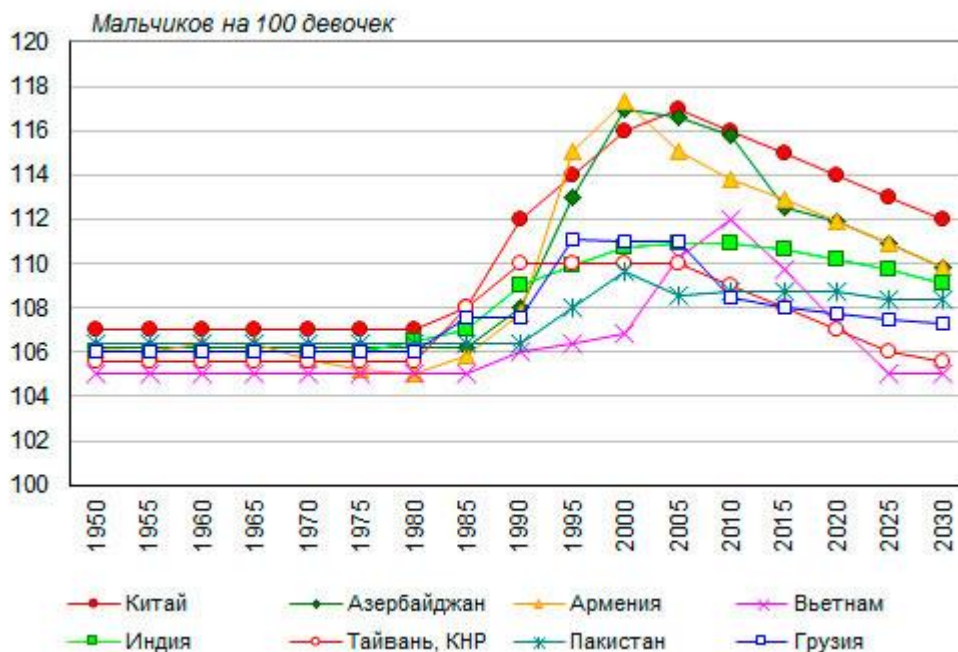


Рисунок 4. Соотношение полов при рождении в некоторых странах мира, 1950-2035 годы, мальчиков на 100 девочек (по пятилетиям, начало которых отмечено на графике)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F02.

Суммарная рождаемость опустилась до 2,5 ребенка на женщину

Число родившихся и общий коэффициент рождаемости - самые простые и наиболее доступные характеристики рождаемости. Более адекватной интегральной характеристикой рождаемости служит коэффициент суммарной рождаемости^[3], который позволяет устранить влияние возрастной структуры. Однако этот показатель, как и первые два, подвержен влиянию изменений календаря рождений («омоложению» или «старению» рождаемости, понижению или повышению среднего возраста матери при рождении детей разной очередности). Поэтому для оценки долговременных изменений в рождаемости необходимо привлекать и показатели итоговой рождаемости реальных поколений, хотя источники данных для их расчета в большинстве случаев ограничены. Для перспективных расчетов разрабатывается прогноз суммарной рождаемости и ее возрастного профиля.

Уточненные оценки ООН пересмотра 2017 года подтвердили, что за последние десятилетия суммарная рождаемость существенно снизилась во многих странах, а в целом по миру практически вдвое по сравнению с 1950-1960-ми годами - с 5,0 до 2,5 ребенка на женщину в 2010-2015 годы. Таким же останется его значение и в 2017 году, согласно интерполированным данным среднего варианта прогноза (рис. 5). Средний вариант прогноза рождаемости (медианный вариант из множества построенных вероятностных прогнозов рождаемости) для населения мира предполагает, что коэффициент суммарной рождаемости продолжит снижаться и составит 2,3 ребенка на женщину в 2030-2035 годы.

Суммарная рождаемость снижается во всех крупных географических регионах мира, но с разных уровней и с разной скоростью. В середине прошлого века коэффициент суммарной рождаемости составлял от 2,6 ребенка на женщину в Европе до 6,6 в Африке, в 2017 году, по среднему прогнозу ООН, - от 1,6 до 4,5 в тех же регионах.

По оценкам ООН, в 2010-2015 годах более высоким уровнем рождаемости, чем в среднем по миру, отличалась только Африка (4,7 против 2,5 ребенка на женщину). В Азии рождаемость оказалась ниже среднемирового уровня, начиная с первой половины 1990-х годов, в Латинской Америке – с 2000-2005 годов. В 2010-2015 годах значения коэффициента суммарной рождаемости в этих регионах практически сравнялись, составив, соответственно, 2,20 и 2,14. В Северной Америке рождаемость опустилась ниже уровня простого воспроизводства (2,1 ребенка на женщину) в первой половине, а в Европе – во второй половине 1970-х годов. В дальнейшем она быстрее и более значительно снижалась в Европе и в 2010-2015 годах составила, соответственно, 1,9 и 1,6 ребенка на женщину. В Океании суммарная рождаемость (2,4) до сих пор превышает уровень, необходимый для простого воспроизводства населения, и близка к среднемировому уровню.

За последнее десятилетие значение коэффициента суммарной рождаемости снизилось по всех географических регионах мира, кроме Европы, где оно немного увеличилось после достижения крайне низкого уровня (с 1,4 в 2000-2005 годы до 1,6 в 2010-2015 годы).

По среднему варианту прогноза, к 2035 году коэффициент суммарной рождаемости во всех регионах мира, кроме Африки и Океании, будет ниже уровня 2,1 ребенка на женщину, несмотря на некоторое повышение в Европе и Северной Америке. Значение коэффициента суммарной рождаемости в этих четырех регионах составит от 1,7 в Европе до 2,0 в Азии. В Океании значение коэффициента суммарной рождаемости опустится ниже уровня 2,2, в Африке - до 3,6.

Если воспользоваться оценками ООН рождаемости по возрастам, которые подробнее мы рассмотрим дальше, можно грубо оценить итоговую рождаемость поколений женщин, завершивших репродуктивный период своей жизни (возраста от 15 до 49 лет). В целом по миру итоговая рождаемость женщин, родившихся в 1930-1935 годы^[4], составила 4,7 ребенка в среднем на женщину, а у женщин, родившихся в 1960-1965 годы – 3,1. У поколений жительниц Африки тех же

лет рождения она составила 6,7 и 5,5, Азии – 5,3 и 3,0, Латинской Америки – 5,4 и 2,9, Океании – 3,7 и 2,7, Северной Америки – 3,1 и 2,0, Европы – 2,3 и 1,8 ребенка на женщину.

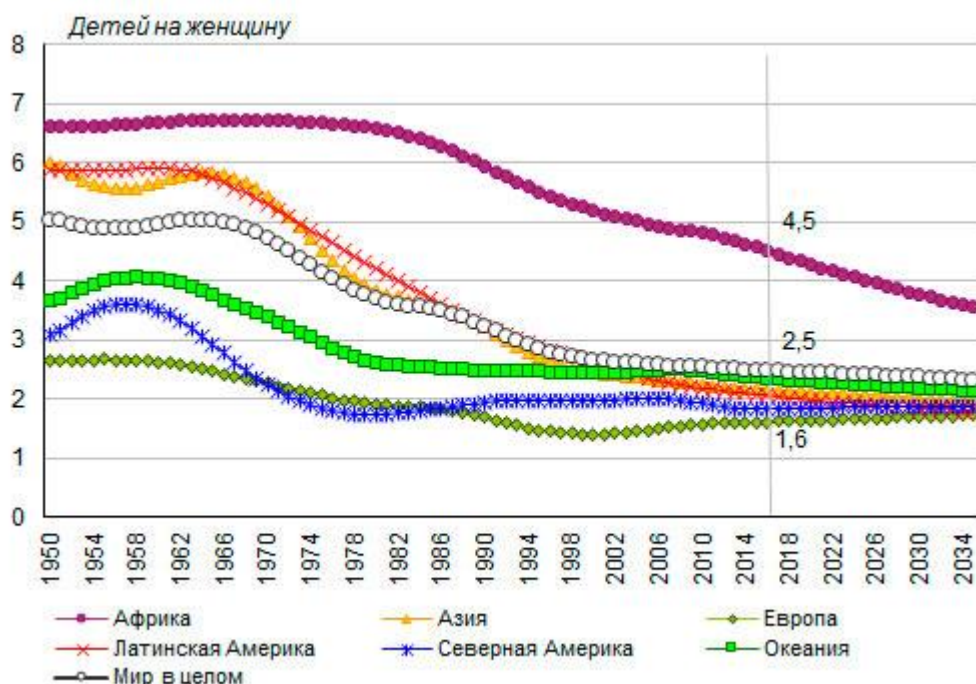


Рисунок 5. Коэффициент суммарной рождаемости по основным регионам мира, 1950-2035 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/INT/F01

Средние величины по крупным регионам мира, несмотря на сохраняющиеся различия, скрывает за собой значительные различия, сохраняющиеся между странами и менее крупными регионами мира, несмотря на их сокращение в результате снижения рождаемости.

Так, в Африке суммарная рождаемость особенно высока в Центральной (5,9 ребенка на женщину в 2010-2015 годы) и Западной Африке (5,5), тогда как в Южной (2,6) и Северной (3,3) Африке она уже снизилась до средних уровней, сопоставимых с некоторыми субрегионами Азии, Латинской Америки и Океании (рис. 6).

В Восточной Азии суммарная рождаемость опустилась до крайне низкого уровня (1,6), как и в некоторых регионах Европы (1,4 в Южной Европе, 1,6 в Восточной Европе и 1,7 в Западной Европе). В остальных регионах Азии суммарная рождаемость превышает уровень простого воспроизводства, составляя от 2,3 в Юго-Восточной Азии до 2,9 в Западной Азии.

В Южной Америке суммарная рождаемость (2,0) опустилась ниже уровня простого воспроизводства, в странах Карибского бассейна (2,3) и Центральной Америки (2,4) до сих пор остается более высокой.

В Океании низкая суммарная рождаемость характерна только для Австралии и Новой Зеландии (1,9), в Микронезии, Полинезии и особенно в Меланезии – заметно выше (по 3,0 и 3,7 ребенка на женщину соответственно).

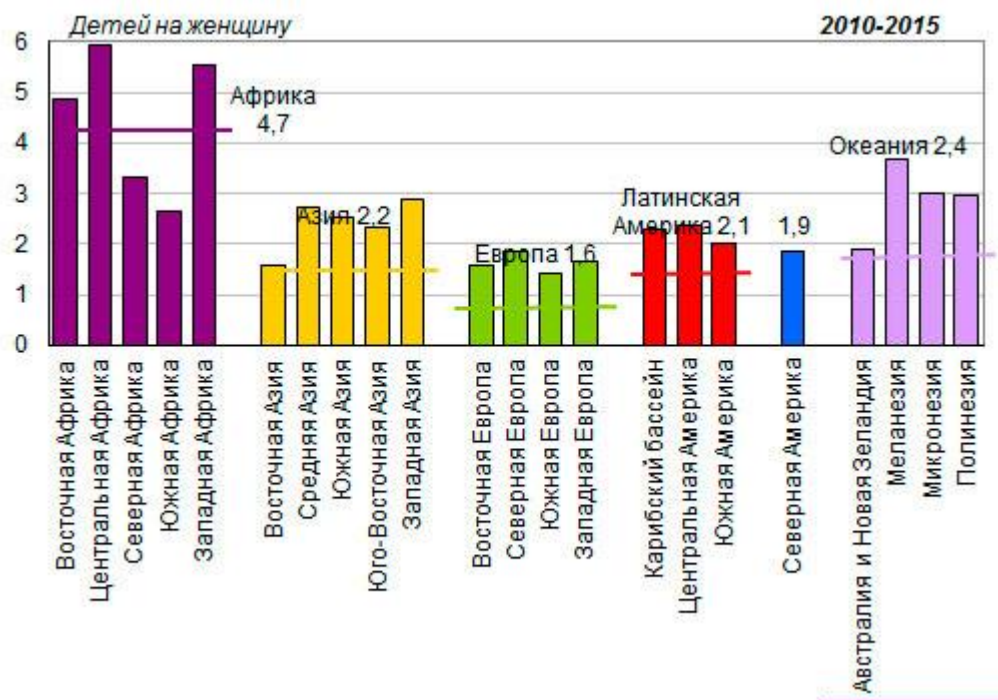


Рисунок 6. Коэффициент суммарной рождаемости по субрегионам основных регионов мира, 2010-2015 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/INT/F01

Число стран, в которых суммарная рождаемость превышает уровень простого воспроизводства (2,1 ребенка на женщину), снизилось со 182 в 1970-1975 годы до 117 в 2010-2015 годы, а число стран, в которых она ниже этого уровня, увеличилось до 83. Это составляет 41% от общего числа стран, по которым представлены данные (рис. 7).

В 1970-1975 годах значение коэффициента суммарной рождаемости варьировалось от 1,6 в Финляндии до 8,2 в Руанде, а в центральной половине стран (без 25% стран с самыми низкими и самыми высокими значениями показателя) – от 3,0 до 6,7 при медианном значении 5,5 ребенка на женщину.

В 2010-2015 годах значение коэффициента суммарной рождаемости варьировалось от 1,1 на Тайване, провинции КНР, до 7,4 в Нигере, а в центральной половине стран – от 1,8 до 3,8 при медианном значении 2,3 ребенка на женщину.

К числу стран с рождаемостью ниже уровня простого воспроизводства относятся все страны Европы и Северной Америки, 19 стран Азии, 15 стран Латинской Америки и Карибского бассейна, 3 страны в Океании и одна в Африке (Маврикий). К числу крупнейших по численности населения стран с низкой рождаемостью относятся Китай, США, Бразилия, Россия, Япония, Вьетнам, Германия, Иран, Таиланд и Великобритания (в порядке убывания численности населения). В 26 из 83 стран с

рождаемостью, не обеспечивающей простого воспроизводства населения, значение коэффициента суммарной рождаемости в 2010-2015 годы опускалось ниже 1,5 ребенка на женщину.

Во многих странах этой группы отмечались незначительные колебания показателя в недавнем прошлом. По сравнению с 1970-1975 годами немного увеличилась суммарная рождаемость в Финляндии (на 0,2 больше в 2010-2015 годы). В 59 странах значение коэффициента суммарной рождаемости в 2010-2015 годы немного увеличилось по сравнению с 2000-2005 и 2005-2010 годами, хотя в 21 стране из них вслед за повышением вновь отмечалось небольшое снижение.

В этой группе стран можно отметить особенно быстрое снижение рождаемости в Катаре, Кувейте, ОАЭ, Иране и Вьетнаме (на 4,4-4,7 по сравнению с 1970-1975 годами), а также в Таиланде (3,5), Китае (3,2), Колумбии, Бразилии, Южной Корее (на 2,8-3,0 ребенка на женщину).

В странах с высокой рождаемостью снижение за рассматриваемый период было менее значительным (как правило, в пределах 1-2 ребенка на женщину), а в Демократической Республике Конго и на Тиморе-Лесте отмечалось небольшое увеличение суммарной рождаемости.

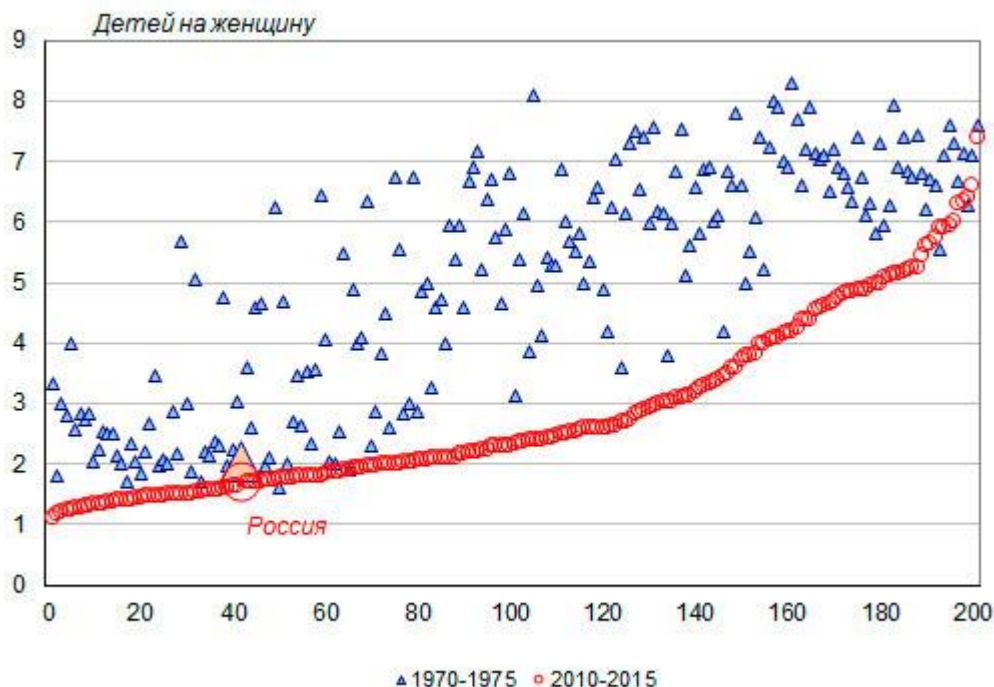


Рисунок 7. Коэффициент суммарной рождаемости по странам мира, 1970-1975 и 2010-2015 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F04

Если посмотреть на десятку стран с самыми низкими значениями суммарной рождаемости, можно отметить, что в 1970-е годы 8 из 10 стран находились в Европе и по одной - в Северной Америке и Азии (рис. 8). В 1990-1995 годы в эту десятку входили уже три азиатские страны, в 2010-2015 годы – половину стран составляли азиатские страны с крайне низкими значениями показателя (1,1–1,2 ребенка на женщину). Остальная половина была представлена европейскими странами с чуть более высокими показателями (1,3 ребенка на женщину).

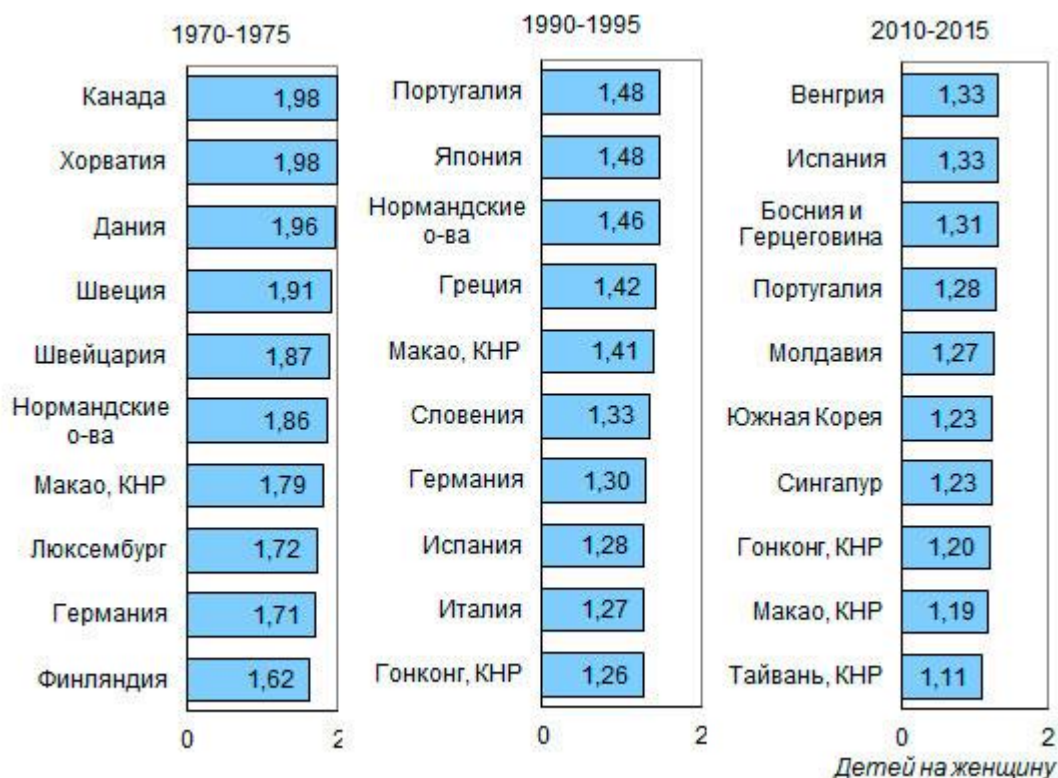


Рисунок 8. Десять стран с наиболее низкими значениями коэффициента суммарной рождаемости в 1970-1975, 1990-1995 и 2010-2015 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F04

Десятка стран с наиболее высокими показателями суммарной рождаемости демонстрирует растущую концентрацию стран с высокой рождаемостью в одном регионе. В 1970-1975 годы половина стран из десятка лидеров располагалась в Африке южнее Сахары (рис. 9). В 1990-1995 годы их число возросло до 8, а в 2010-2015 годы – до 9. Только одна страна Азии входит в эту десятку (Тимор-Лесте из Юго-Восточной Азии).

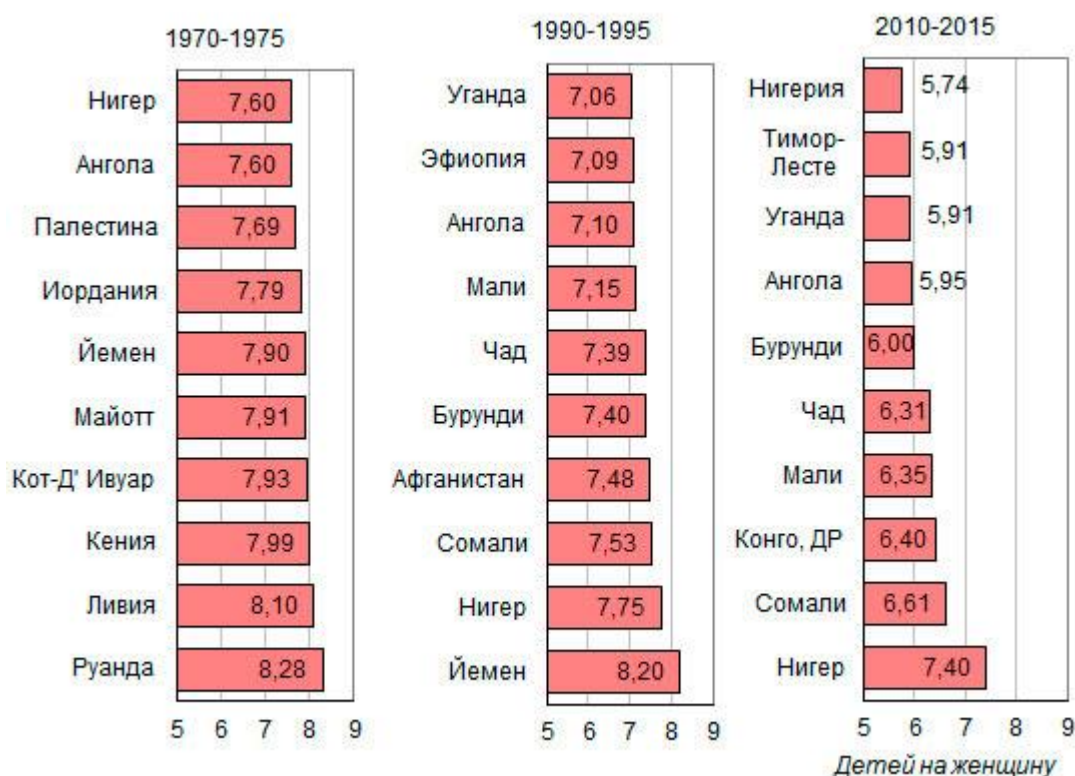


Рисунок 9. Десять стран с наиболее высокими значениями коэффициента суммарной рождаемости в 1970-1975, 1990-1995 и 2010-2015 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F04

Доля населения мира, рождаемость которого не обеспечивает простого воспроизводства, быстро возрастает. По оценкам ООН, в 1970-1972 годах она составляла около 16%, но уже в 1990-1995 годах возросла до 44% (за счет перехода в эту группу Китая). В 2010-2015 годы она поднялась до 46, к 2035 году может превысить 70% (рис. 10).

Еще около 46% населения мира в 2010-2015 годы проживало в странах со средней рождаемостью (от 2,1 до 5,0 детей на женщину). Такие страны есть во многих регионах, а крупнейшие из них – Индия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Мексика и Филиппины. По сравнению с 1970-1975 годами доля населения мира, проживающего в таких странах, несколько увеличилась (с 41% до 46%), но к 2035 году она может сократиться до 29%.

Остальные 8% населения мира в 2010-2015 годы проживали в странах с высокой суммарной рождаемостью (в среднем более 5 детей на женщину). Из 22 стран с сохраняющимся высоким уровнем рождаемости 20 расположены в Африке и 2 в Азии (Афганистан и Тимор-Лесте). Наиболее крупные из них по численности населения Нигерия, Демократическая Республика Конго, Танзания, Уганда и Афганистан.

В 1970-1975 годах в странах, где суммарная рождаемость превышала 5 детей на женщину, проживало 43% населения мира, а в 1990-1995 годах – чуть более 13%. По среднему варианту

прогноза ООН, к 2035 году такой высокий уровень рождаемости сохранится только в Нигере (0,5% населения мира).

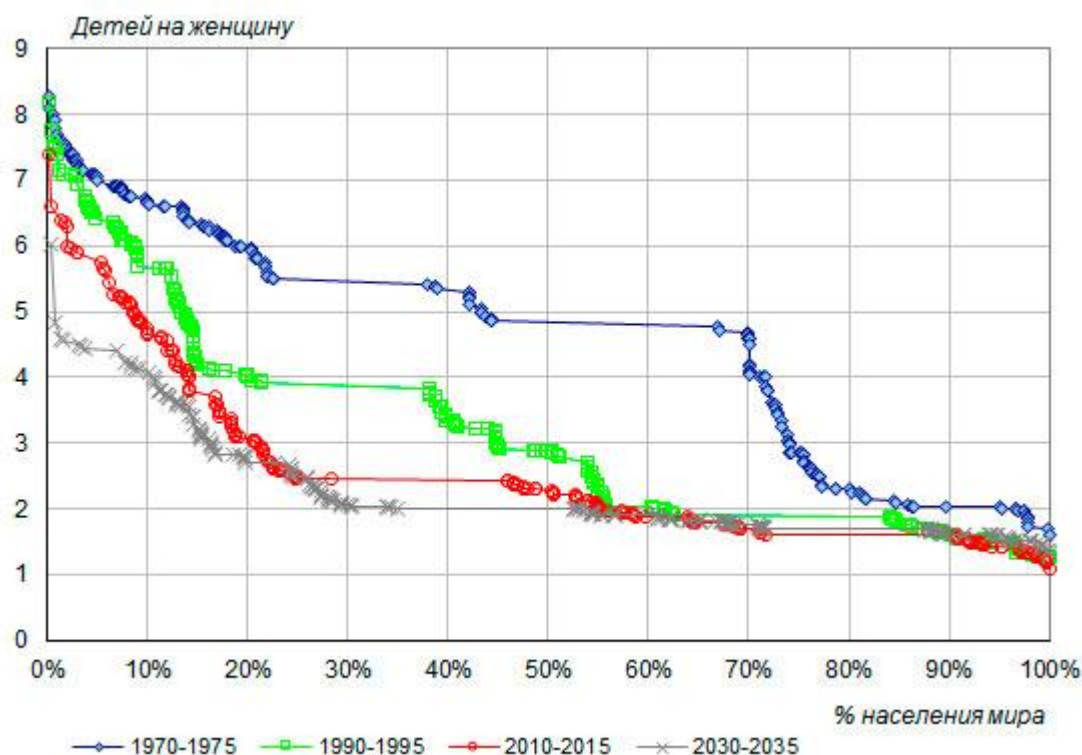


Рисунок 10. Доля населения мира, проживающего в странах с разными значениями коэффициента суммарной рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, детей на женщину (накопленным итогом в порядке убывания суммарной рождаемости)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F04; POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F01-1.

Нетто-коэффициент воспроизводства снизился до 1,1 дочери на женщину

Снижение рождаемости и смертности привело к изменению характеристик воспроизводства населения, к числу которых относится нетто-коэффициент воспроизводства, показывающий степень замещения поколения женщин их дочерьми при длительном сохранении существующих уровней рождаемости и смертности[5].

При сложившихся уровнях рождаемости и смертности значение нетто-коэффициента воспроизводства в целом по миру составляет 1,102, то есть до возраста матери при рождении ребенка в среднем доживает 1102 дочери на 1000 женщин. В середине прошлого века значение показателя было в полтора раза выше (1,670 в 1950-1955 годы), а самое высокое значение – 1,890 – отмечалось в 1965-1970 годы (рис. 11). По среднему варианту прогноза ООН, в ближайшие десятилетия снижение нетто-коэффициента воспроизводства продолжится, и в 2030- 2035 годы его значение может составить 1,065.

Во всех крупных регионах мира, кроме Африки, нетто-коэффициент воспроизводства в настоящее время ниже среднемирового уровня, а в Африке превышает его в 1,8 раза (1,963, то есть каждую женщину замещают почти две дочери, что ведет к очень быстрому росту населения).

В Северной Америке значение нетто-коэффициента воспроизводства опустилось ниже уровня простого замещения поколения (каждая женщина замещается одной дочерью) уже в 1970-1975 годы, в Европе - в 1975-1980 годы, в Азии – в 2010-2015 годы. В странах Азии с нарушенным соотношением полов при рождении (более низкой долей девочек) нетто-коэффициент воспроизводства населения будет ниже, чем можно было бы ожидать при сложившихся уровнях рождаемости, а в результате будет ниже и рост населения.

Ожидается, что в Латинской Америке нетто-коэффициент воспроизводства населения опустится ниже уровня простого замещения поколений в 2015-2020 годы, а в Океании – в 2035-2040 годы.

В результате различия между регионами по этому показателю постепенно сокращаются. Наибольшими они были в 1980-1985 годы, когда разница между наибольшим и наименьшим значением составила 1,481 (от 0,854 в Северной Америке до 2,335 в Африке). В 2010-2015 годы она снизилась до 1,197 (от 0,766 в Европе до 1,963 в Африке), но это больше, чем различия между Латинской Америкой и Европой в 1950-1970 годы.

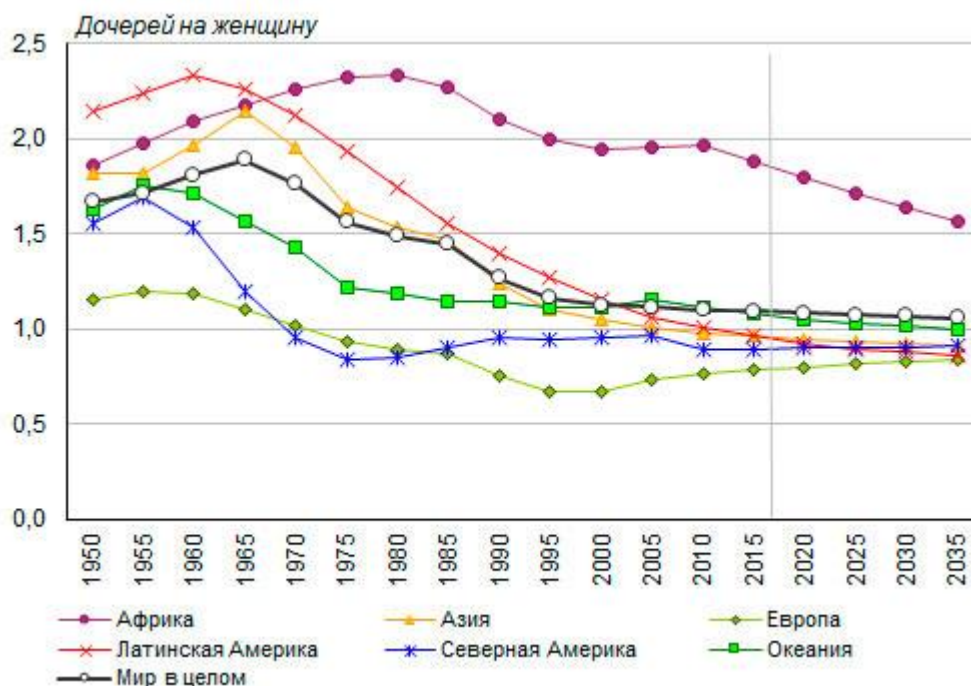


Рисунок 11. Нетто-коэффициент воспроизводства по основным регионам мира, 1950-2035 годы, дочерей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F05.

Среди стран мира значение нетто-коэффициента воспроизводства варьировалось в 1970-1975 годы от 0,774 в Финляндии до 3,573 на Майотте в Восточной Африке. В центральной половине стран (без 25% с самыми низкими и самыми высокими значениями) значение показателя составляло от 1,375

до 2,426 при медианном значении 2,426. Только в 20 странах значение нетто-коэффициента воспроизводства было ниже 1. В 2010-2015 годах число таких стран возросло до 84. Значение нетто-коэффициента воспроизводства населения составляло от 0,523 на Тайване, провинции КНР, до 2,981 в Нигере. Нигер заметно превосходит все остальные страны. За ним с довольно большим отрывом следуют Тимор-Лесте, Демократическая Республика Конго, Сомали (около 2,6). В 32 странах до возраста матери при рождении ребенка доживает в среднем две дочери и более.

В центральной половине стран значение нетто-коэффициент воспроизводства населения варьировалось в 2010-2015 годы от 0,846 до 1,693 при медианном значении, равном 1,096.

Россия в ряду стран, ранжированных в порядке возрастания значения показателя, занимала 42 место (0,807), оказавшись в первом квартиле (рис. 12).

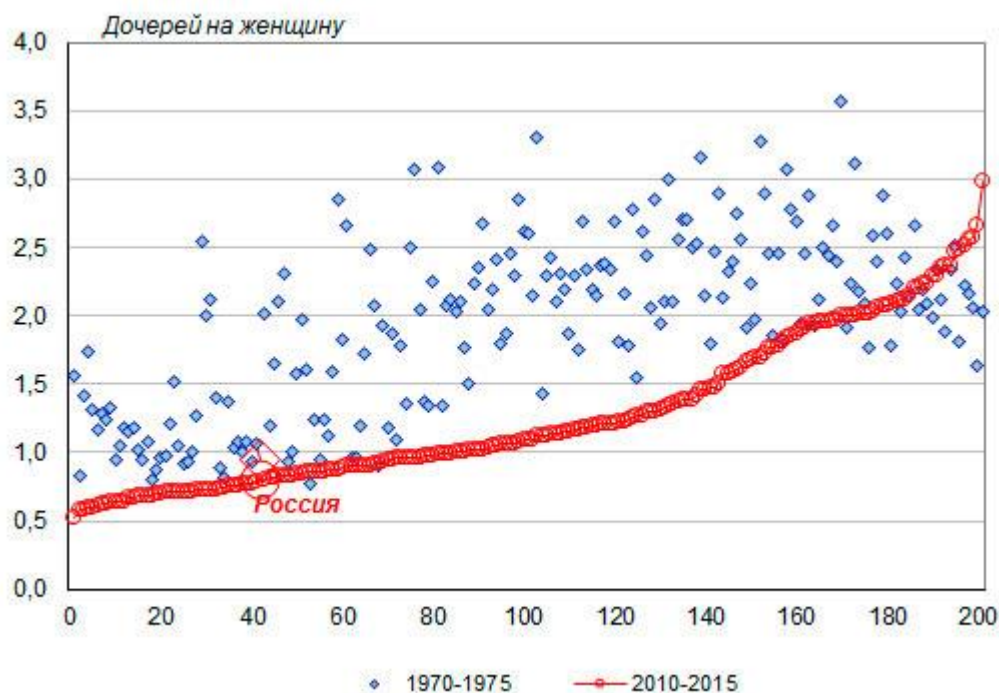


Рисунок 12. Нетто-коэффициент воспроизводства по странам мира, 1970-1975 и 2010-2015 годы, дочерей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F05.

Средний возраст матери при рождении ребенка почти везде повышается

Снижение рождаемости в Африке, Азии и Латинской Америке происходило в первую очередь за счет сокращения рождаемости в старших возрастах, что вело к снижению среднего возраста матери при рождении ребенка. В Европе и Северной Америке, где рождаемость была относительно низкой уже в 1970-1975 годы, наблюдается тенденция откладывания рождений на все более поздние периоды жизни женщин, что ведет к повышению среднего возраста матери. Результирующая этих разнонаправленных тенденций показывает постепенное снижение, а затем повышение среднего возраста матери при рождении ребенка (рис. 13). Он снизился с 29,2 года в середине прошлого века

до 27,5 года в 1995-2000 годы, а затем немного повысился – до 27,7 года в 2010-2015 годы. По среднему варианту прогноза ООН, в 2030-2035 годы он повысится до 28,4 года.

Наименьше изменения происходили со средним возрастом матери при рождении ребенка в Африке: на протяжении 1950-2015 годов он составлял от 29,1 до 29,8 года. В Азии и Латинской Америке он снизился с примерно такого же уровня, что и в Африке (29,6 и 29,5 года в 1950-1955 годы), до 27,1 года в 2000-2005 годы. В Азии тенденция откладывания небольшого числа рождений на более поздние периоды жизни женщин более выраженная: в 2010-2015 годы средний возраст матери в Азии повысился до 27,3 года, в Латинской Америке опустился почти до 27 лет.

Тенденция повышения среднего возраста матери при рождении ребенка сложилась в Северной Америке и Океании с начала 1980-х годов, в Европе – начиная с середины 1980-х годов. В Северной Америке средний возраст матери при рождении ребенка снизился с 26,8 года в середине прошлого века до 26,0 в 1970-1975 годы, а в 2010-2015 годы повысился до 28,9 года. В Океании он оставался более высоким, снизившись с 28,2 года в 1950-1955 до 27,7 в 1970-1975 годы. К 2010-2015 годам он повысился на 2 года, до 29,8 года.

В Европе средний возраст матери при рождении ребенка в середине прошлого века (28,6 года) был выше, чем в Северной Америке и Океании, в том числе за счет реализации отложенных во время Второй Мировой войны рождений. В 1980-1985 годы средний возраст матери снизился до 26,5 года, после чего стал быстро возрастать, увеличившись до 29,4 года в 2010-2015 годы. По среднему варианту прогноза ООН в 2030-2035 годы он может составить 31 год.

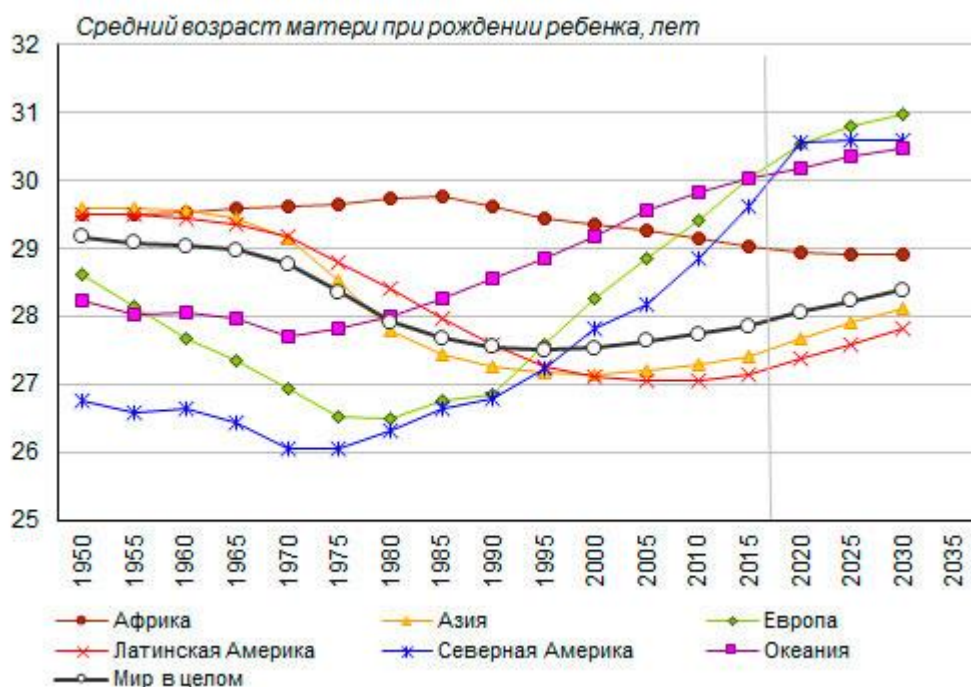


Рисунок 13. Средний возраст матери при рождении ребенка по основным регионам мира, 1950-2035 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F08.

По странам мира средний возраст матери при рождении ребенка составлял в 1970-1975 годы от 24,6 года в Болгарии до 32,2 года в Сомали, в центральной половине стран – от 27,6 до 29,7 года при медианном значении 28,8 года. В 2010-2015 годы медианное значение оставалось практически тем же (28,9 года), границы интервалов, в которые попали значения признака, сместились к старшим возрастам: минимальное значение составило 25,6 года в Бангладеш, максимальное – 32,9 года в Ливии, в центральной половине стран средний возраст матери при рождении ребенка составлял от 28,0 до 30,1 года.

В половине стране (100 из 201) средний возраст матери при рождении ребенка повысился по сравнению с 1970-1975 годами, в другой половине (101) – снизился. Наибольшее повышение наблюдалось в Чехии (на 4,6 года), Германии (4,3), Дании, Венгрии и Швеции (4,1). Наибольшее снижение среднего возраста матери отмечалось во Вьетнаме (на 4,7 года), Азербайджане (3,6), Бразилии (3,4), Узбекистана и Непале (3,1), Таиланде и Туркмении (3,0).

Россия относится к числу стран с относительно низким средним возрастом матери при рождении ребенка - 27,9 года в 2010-2015 годы (47 место в ряду стран, ранжированном в порядке возрастания значения показателя), что на 1,5 года ниже среднего значения по Европе (29,4 года). По сравнению с 1970-1975 годами средний возраст матери при рождении ребенка повысился в России на 1,2 года.

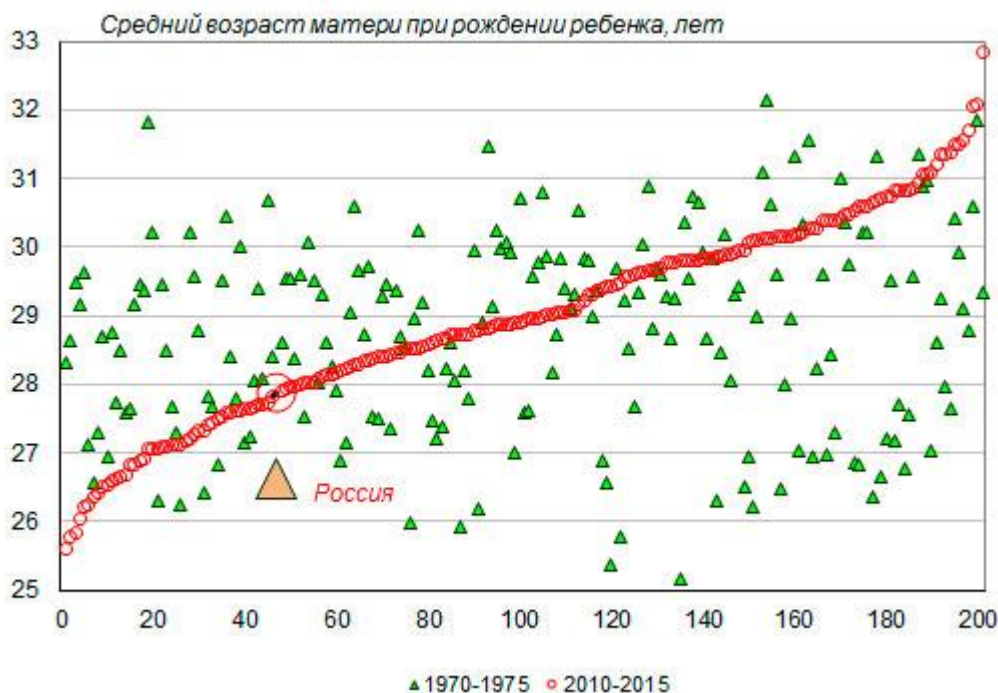


Рисунок 14. Средний возраст матери при рождении ребенка по странам мира, 1970-1975 и 2010-2015 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F08.

Возрастные профили рождаемости изменяются, наибольшие различия наблюдаются при низкой рождаемости

Изменение возрастных профилей рождаемости можно проследить по возрастным коэффициентам рождаемости.

В целом по миру снижение рождаемости между 1970-1975 и 1990-1995 годами шло за счет снижения рождаемости во всех возрастных группах и изменения их вклада в суммарную рождаемость (рис. 15). В 1990-1995 годах вклад в суммарную рождаемость возрастной группы 20-24 года повысился до 30% против 25% в 1970-1975 годы. Вклад возрастных групп 30 лет и старше, напротив, снизился с 39% до 32%. Немного увеличился вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 25-29 лет (с 27% до 28%) и 15-19 лет (с 8% до 11%).

В 2010-2015 годы основной вклад в суммарную рождаемость по-прежнему вносили возрастные группы 20-24 и 25-29 лет (58%), причем поровну, что свидетельствует о наметившемся сдвиге к старшему возрасту. Вклад младшей возрастной группы 15-19 лет снизился до 9%, а вклад возрастных групп 30 лет и старше немного повысился, составив 33%.

По среднему варианту прогноза ООН, в ближайшие годы сдвиг рождаемости к старшим возрастам продолжится: вклад младших возрастных групп будет снижаться (15-19 лет – до 7%, 20-24 лет – до 26%), а вклад старших возрастных групп – повышаться (вклад рождаемости в возрастах 30 лет и старше поднимется до 38%).

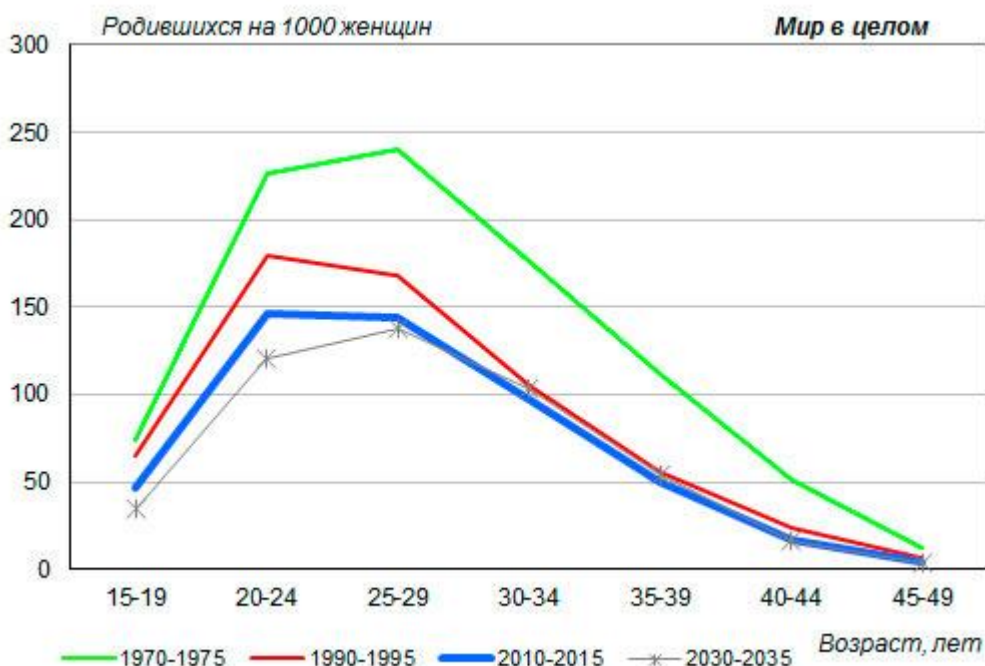


Рисунок 15. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, мир в целом, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

В Африке, несмотря на снижение, рождаемость остается очень высокой, и возрастной профиль ее изменяется в меньшей степени (рис. 16). Из-за большой доли рождений высокой очередности вклад старших возрастов в суммарную рождаемость остается значительным (43% за счет рождаемости женщин 30 лет и старше в 2010-2015 годы против 46% в 1990-1995 годы и 45% в 1970-1975 годы). Устойчиво высоким остается вклад в суммарную рождаемость самой младшей возрастной группы 15-19 лет (11%). Вклад рождаемости в возрастах от 20 до 29 постепенно увеличивается (47% в 2010-2015 годы против 43% в 1990-1995 годы и 44% в 1970-1975 годы), но остается сопоставимым с вкладом возрастных групп 30 лет и старше.

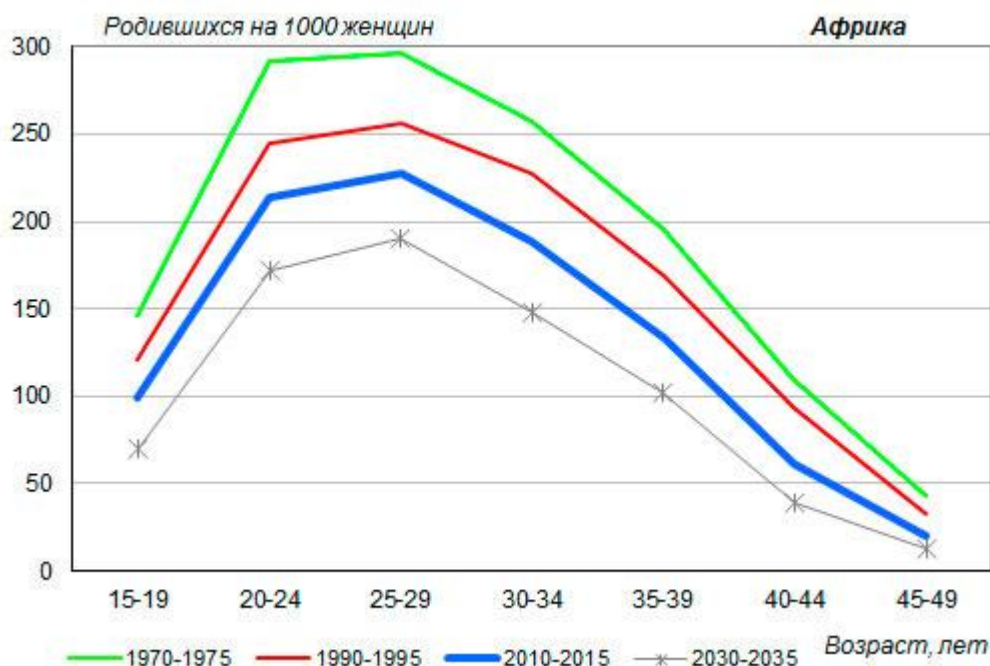


Рисунок 16. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, Африка, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Азия пережила значительное сокращение рождаемости, и уже в 1970-1975 годы возрастные коэффициенты рождаемости в этом регионе были ниже, чем в Африке. Дальнейшее снижение рождаемости происходило за счет сокращения вклада в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше, который снизился с 41% в 1970-1975 годы до 29% в 1990-1995 и 2010-2015 годы (рис. 17). Вклад возрастных групп от 20 до 29 лет, напротив, повысился с 51% до 62% в 1990-1995 годы и 64% в 2010-2015 годы. В ближайшие годы, по среднему варианту прогноза ООН, вклад этих возрастных групп, оставаясь основным, начнет понемногу снижаться (до 61% в 2030-2035 годы). Продолжит снижаться и вклад самой младшей возрастной группы 15-19 лет (до 5%). Вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше, напротив, вновь будет возрастать (до 34% в 2030-2035 годы).

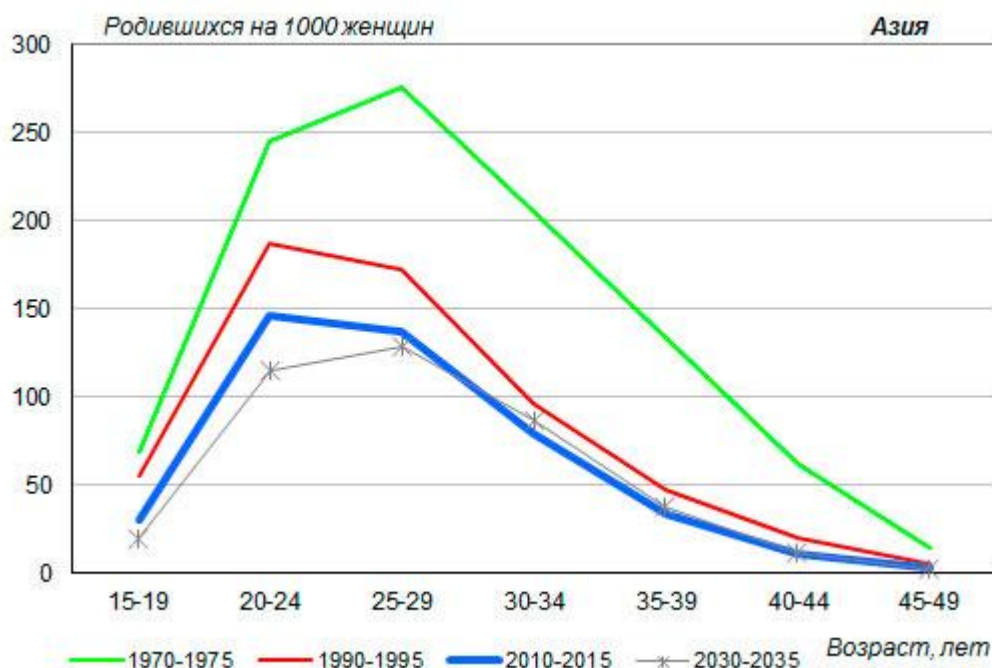


Рисунок 17. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, Азия, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Особенно значительные сдвиги возрастного профиля рождаемости наблюдаются в Европе, где низкое число рождений может концентрироваться как в более молодых, так и более старших возрастах (рис. 18). Вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше повысился в 2010-2015 годы до 46% против 28% в 1990-1995 годы и 27% в 1970-1975 годы. Вклад рождаемости в возрасте от 20 до 29 лет снизился до 49% против 62% в 1990-1995 годы и 65% в 1970-1975 годы. К 2030-2035 годам вклад рождаемости в возрасте от 20 до 29 лет может снизиться до 40% (в том числе 28% в возрасте 25-29 лет), а вклад рождаемости в возрасте 30 лет и старше возрасти до 58% (в том числе 34% в возрасте 30-35 лет). Вклад рождаемости в возрасте 15-19 лет продолжит снижаться и составит около 3%.

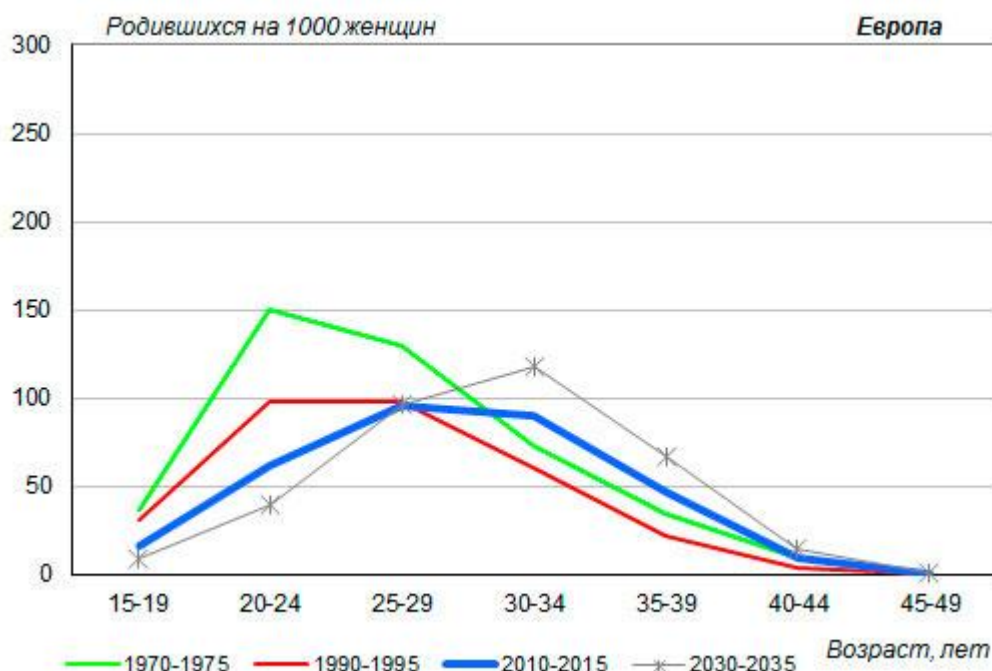


Рисунок 18. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, Европа, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Латинская Америка, как и Азия, пережила резкое падение рождаемости. Оно произошло, прежде всего, за счет сокращения рождений детей высокой очередности и, соответственно, в старших возрастах (рис. 19). Вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше снизился с 43% в 1970-1975 годы до 34% в 1990-1995 годы и 32% в 2010-2015 годы. В качестве особенности региона можно выделить более длительное и значительное повышение вклада в суммарную рождаемость младшей возрастной группы 15-19 лет, который увеличился с 9% в 1970-1975 годы до 16% в 2010-2015 годы.

Экстремум значений возрастной рождаемости сместился с возрастной группы 25-29 лет в 1970-1975 годы (25% суммарной рождаемости) в возрастную группу 20-24 лет в 1990-1995 (27%) и 2010-2015 (28%) годы. По среднему варианту прогноза, в 2030-2035 годы он вновь окажется в возрастной группе 25-29 лет (27% суммарной рождаемости), повысит и вклад возрастных групп 30 лет и старше (36%).

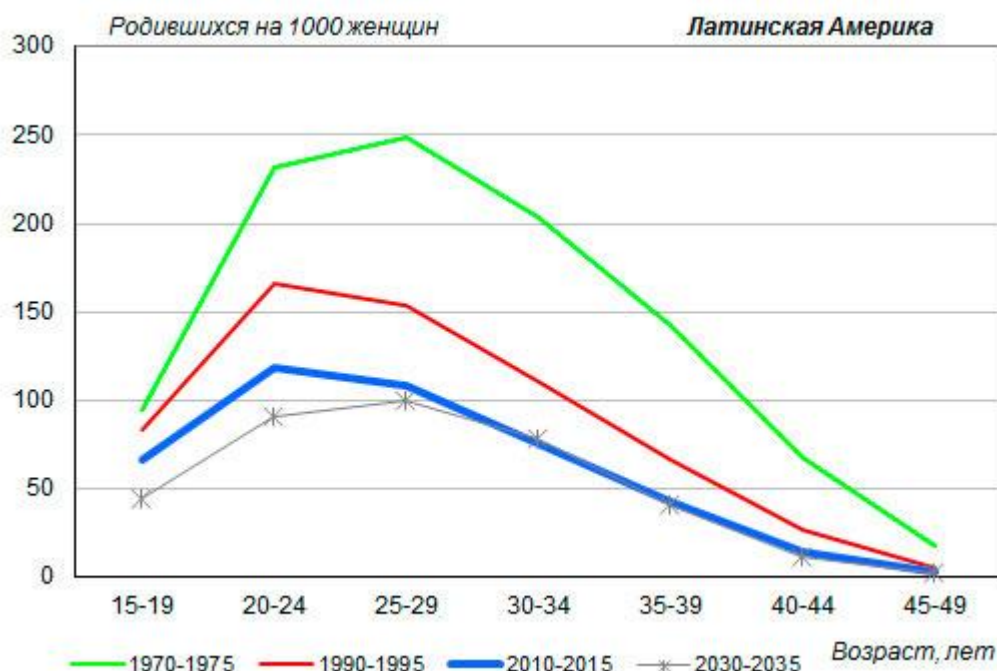


Рисунок 19. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, Латинская Америка и страны Карибского бассейна, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Снижение рождаемость в Северной Америке сопровождалось примерно таким же изменением возрастных профилей рождаемости, как и в Европе. Отличительной особенностью рождаемости в Северной Америке является, как и в Латинской Америке, относительно высокий вклад в суммарную рождаемость младшей возрастной группы 15-19 лет. В 1970-1975 годы он составлял 15%, в 1990-1995 годы 14% и только в 2010-2015 снизился до 7%. К 2030-2035 годам он снизится, по среднему варианту прогноза ООН, до 2%.

Вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше повысился до 43% в 2010-2015 годы против 30% в 1990-1995 годы и 23% в 1970-1975 годы.

Наивысшее значение возрастной рождаемости, отмечавшееся в 1970-1975 годы в возрастах 20-24 года (32% суммарной рождаемости), в 1990-1995 годы переместилась в возрастную группу 25-29 лет (29%). В 2010-2015 годы экстремум возрастной рождаемости оставался в группе 25-29 лет (28%), но заметно возросший вклад возрастной группы 30-34 лет был лишь немногим меньше (27%). К 2030-2035 годам, по среднему варианту прогноза ООН, вклад возрастной группы 25-29 лет еще повысится (до 31%), но еще больше увеличится вклад возрастной группы 30-34 года (36%), в которую переместится экстремум возрастной рождаемости. Повысится рождаемость и в возрастах 35-39 лет, а ее вклад в суммарную рождаемость повысится до 17%, что будет больше вклада рождаемости в возрасте до 25 лет (14%).

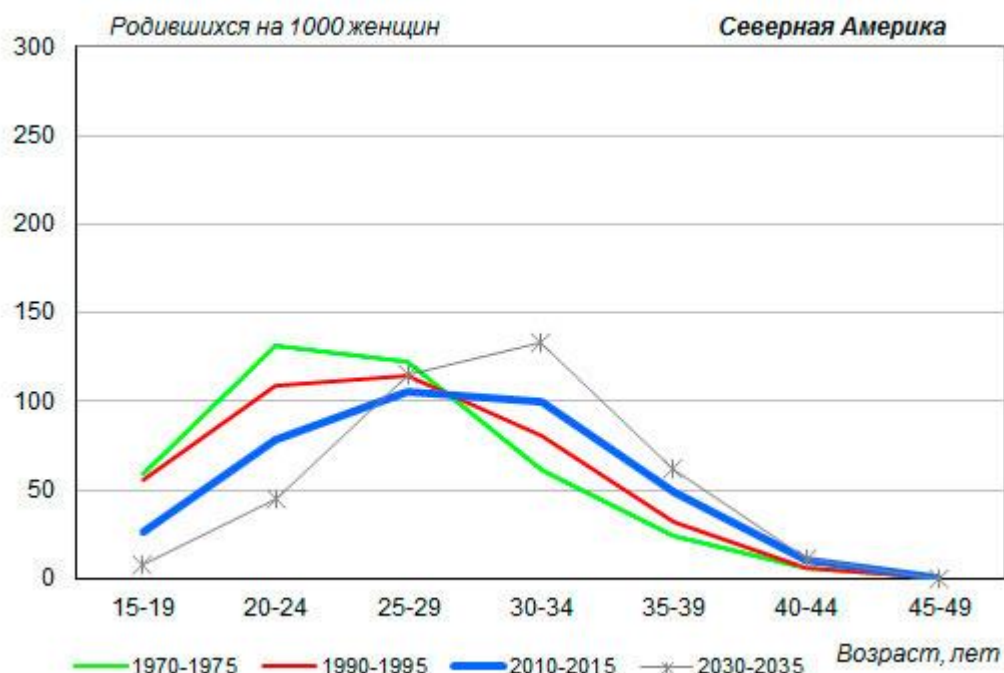


Рисунок 20. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, Северная Америка, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Снижение рождаемости в Океании также сопровождалось ростом вклада в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше (с 32% в 1970-1975 годы до 49% в 2010-2015 годы) и снижением вклада младших возрастных групп (15-19 лет – с 9% до 6%, 20-24 лет – с 29% до 19%). Наибольший вклад в суммарную рождаемость в 1970-1975 и 1990-1995 годы вносили женщины 25-29 лет (по 30%), в 2010-2015 годы – женщины 30-34 лет (27%). По среднему варианту прогноза ООН, постепенный сдвиг вправо возрастной кривой рождаемости продолжится, и в 2030-2035 годы вклад в суммарную рождаемость женщин 30 лет и старше возрастет до 53% (в том числе 28% женщинами 30-34 лет). Вклад рождаемости в возрасте 15-19 лет снизится до 5%, 20-24 лет – до 17%.

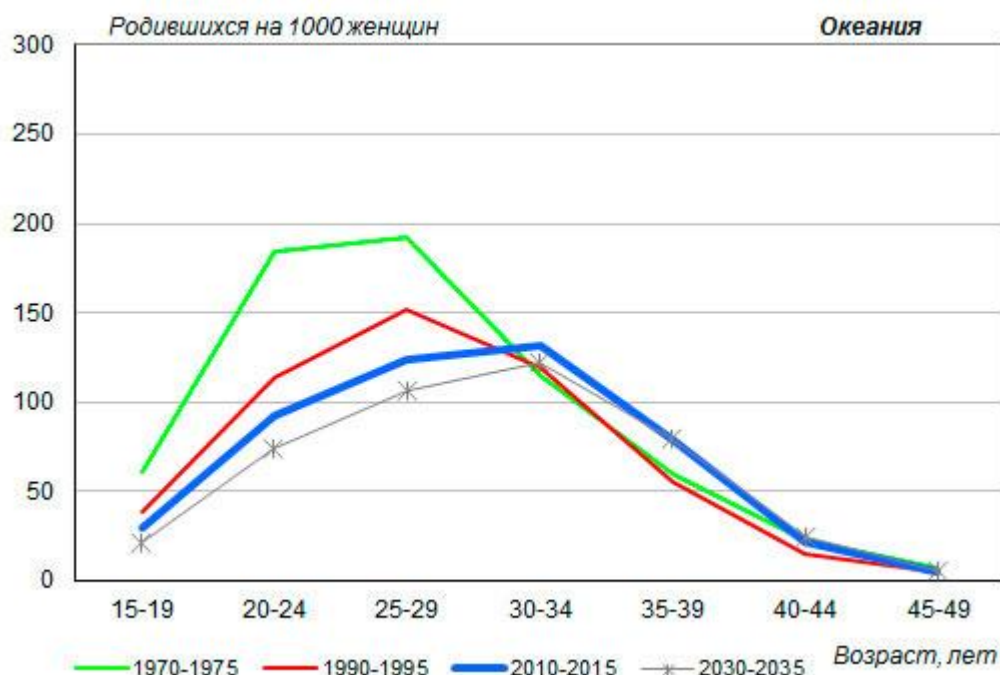


Рисунок 21. Возрастные коэффициенты рождаемости в 1970-1975, 1990-1995, 2010-2015 и 2030-2035 годы, Океания, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

При низких уровнях рождаемости различия в возрастных профилях рождаемости увеличиваются, поскольку рождение 1-3 детей может происходить как в относительно молодом, так и в более зрелом возрасте.

Так, при коэффициенте суммарной рождаемости, равном 1,2 ребенка на женщину, 45% рождаемости в Южной Корее обеспечивается возрастной группой 30-34 лет, а в Молдавии при коэффициенте суммарной рождаемости около 1,3 – только 18%, 32% возрастной группой 20-24 года и еще 31% возрастной группой 25-29 лет (рис. 22). В Испании, Португалии и Венгрии с близкими значениями суммарной рождаемости наибольший вклад в суммарную рождаемость, как и в Южной Корее, вносит возрастная группа 30-34 года, но они ниже (30-35%). В Испании выше, чем в остальных странах, вклад возрастной группы 35-39 лет (24% против 17% в Южной Корее и Португалии, 15% в Венгрии и 8% в Молдавии). В Молдавии и Венгрии довольно высок вклад в суммарную рождаемость самой младшей возрастной группы 15-19 лет (10% и 8%, соответственно, против 1% в Южной Корее, 3% в Испании и 5% в Португалии).

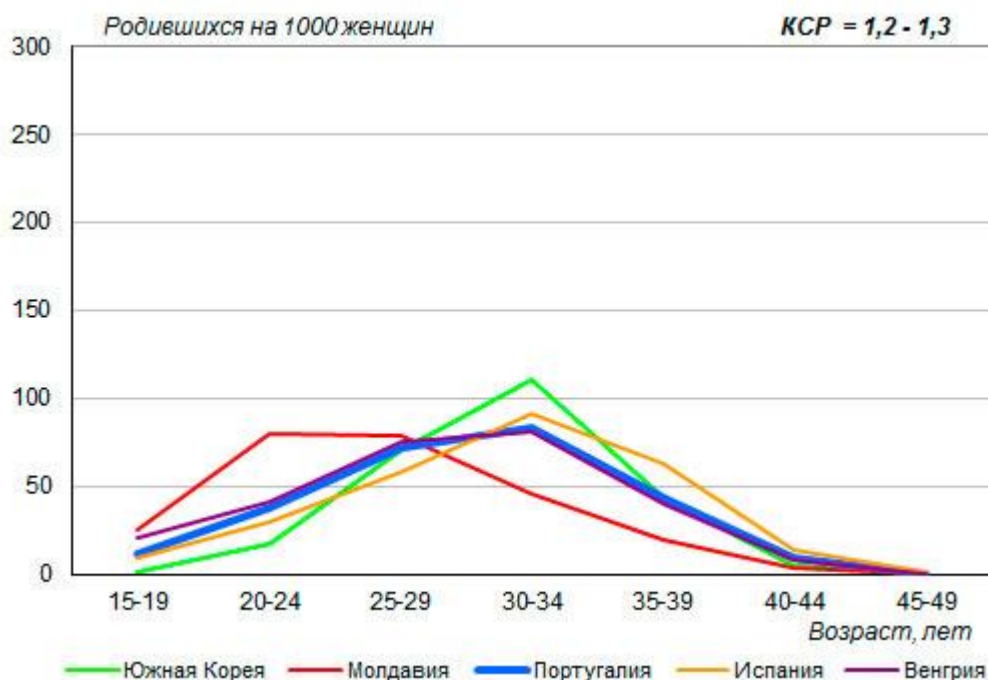


Рисунок 22. Возрастные коэффициенты рождаемости в некоторых странах с крайне низким значением коэффициента суммарной рождаемости (КСР= 1,2-1,3), 2010-2015 годы, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

При среднем значении коэффициента суммарной рождаемости (2,5 ребенка на женщину) в Индии 71% рождаемости обеспечивается женщинами в возрасте 20-29 лет, 23% - женщинами 30 лет и старше, 6% - женщинами 15-19 лет (рис. 23). В других странах с таким же значением коэффициента суммарной рождаемости экстремум менее выражен, большая часть рождаемости также обеспечивается женщинами в возрасте 20-29, но их вклад в суммарную рождаемость заметно ниже (от 48% в Перу до 53% в Южной Африке). Вместе с тем в этих странах заметно выше вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше (от 34% в Кабо-Верде до 42% в Перу) и моложе 20 лет (10-16%).

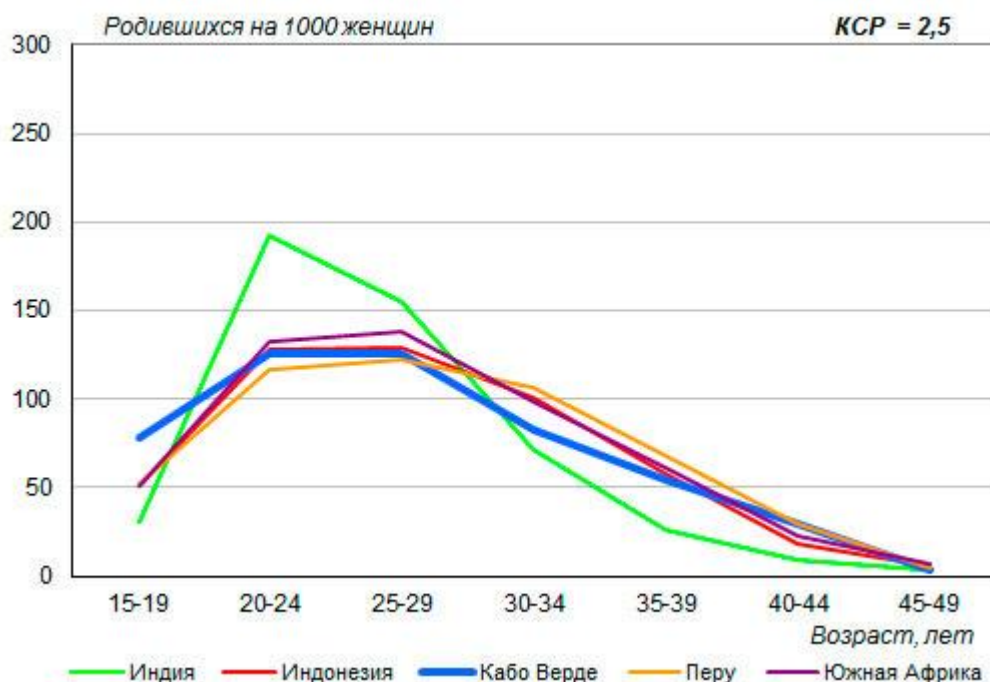


Рисунок 23. Возрастные коэффициенты рождаемости в некоторых странах со средним значением коэффициента суммарной рождаемости (КСР= 2,5), 2010-2015 годы, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

При высоком уровне рождаемости возрастные профили мало различаются, относительно большие различия отмечаются только в самой младшей возрастной группе. Например, при коэффициенте суммарной рождаемости 5,2 ребенка на женщину вклад рождаемости в возрасте 15-19 лет составляет 8% в Южном Судане и Афганистане, по 9% в Замбии и Бенине и 12% в Танзании (рис. 24). Вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30 лет и старше составляет от 39% в Танзании до 44% в Южном Судане, причем по пятилетним возрастным группам вклад различается на 1-2 процентных пункта. Около половины суммарной рождаемости в этих странах (49-50%) обеспечивается возрастными группами от 20 до 29 лет.

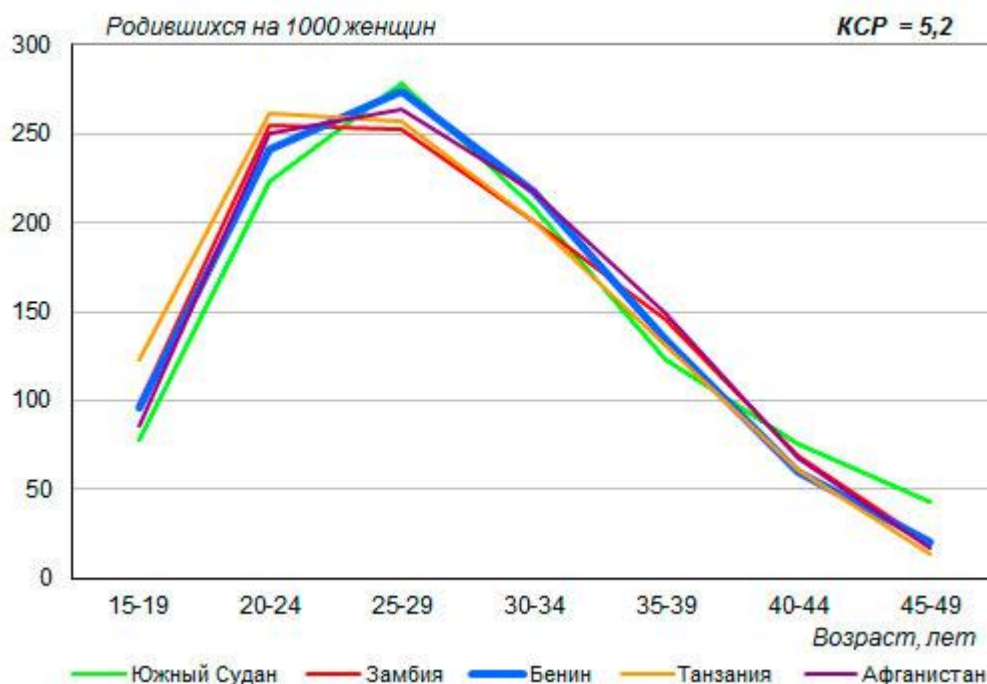


Рисунок 24. Возрастные коэффициенты рождаемости в некоторых странах с высоким значением коэффициента суммарной рождаемости (КСР= 5,2), 2010-2015 годы, родившихся на 1000 женщин

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Особое значение в странах с высокой рождаемостью имеет снижение рождаемости в самой младшей возрастной группе женщин (15-19 лет). Ранние роды несут значительные риски для здоровья матерей-подростков и их детей, препятствуют получению образования, профессии и полноценной социальной адаптации.

В целом по миру рождаемость у женщин 15-19 лет снизилась с 86‰ в 1950-1955 годы до 46‰ в 2010-2015 годы (рис. 25). В дальнейшем, по среднему варианту прогноза ООН, она продолжит снижаться (до 35‰ в 2030-2035 годы).

Несмотря на то, что во многих странах рождаемость в этой возрастной группе уже заметно снизилась, в некоторых регионах мира она остается высокой: 99 рождений на 1000 женщин 15-19 лет в Африке в 2010-2015 годы, 67 – в Латинской Америке, где она вносит, как уже говорилось, наибольший вклад в суммарную рождаемость (16%).

В остальных крупных регионах мира подростковая рождаемость ниже среднемирового уровня, составляя 16‰ в Европе, 26‰ в Северной Америке, 29‰ в Океании и чуть более 30‰ в Азии.

Повышение рождаемости в возрасте 15-19 лет наблюдалось в Европе в 1950-е годы и в первой половине 1960-х годов, а также в Северной Америке в 1980-е годы и в первой половине 1990-х годов.

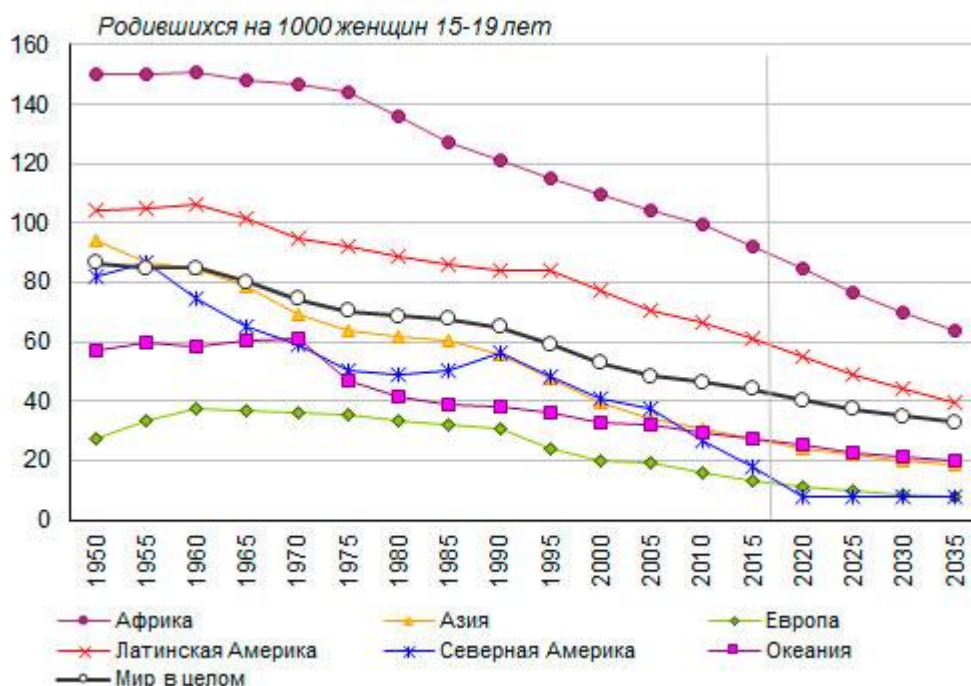


Рисунок 25. Коэффициенты рождаемости в возрастной группе 15-19 лет по основным регионам мира, 1950-2035 годы, родившихся живыми у женщин 15-19 лет на 1000 женщин того же возраста

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Среди стран мира значение коэффициента рождаемости в возрасте 15-19 лет в 1970-1975 годы варьировалось от 4‰ в КНДР до 228‰ в Анголе (рис. 26), помимо КНДР низкими значениями подростковой рождаемости отличались Япония (5‰), Макао, специальный автономный регион КНР (6‰), Мальта и Южная Корея (по 13‰). Крайне высокие значения подростковой рождаемости были характерны для многих африканских государств и Бангладеш в Азии. В центральной половине стран (без 25% стран с самыми высокими и самыми низкими показателями) подростковая рождаемость составляла от 46‰ до 138‰ при медианном значении 88‰.

В 2010-2015 годах рождаемость в возрасте 15-19 лет варьировалась от 0,3‰ в КНДР до 202‰ в Нигере. Во всех других африканских странах она была ниже 180‰, но во многих превышала 100‰. Низкие значения подростковой рождаемости отмечались, помимо КНДР, в Южной Корее (2‰), Гонконге и Макао, специальных автономных регионах КНР (по 3‰), а также в ряде других стран Азии, Европы и Северной Африки (Ливии, Тунисе). В центральной половине стран рождаемость в возрасте 15-19 лет составляла от 16‰ до 74‰ при медианном значении 39‰.

Рост подростковой рождаемости в 2010-2015 годы по сравнению с 1970-1975 годами наблюдался только в 8 странах мира: Сомали (вдвое, с 54‰ до 110‰), Азербайджане (с 31‰ до 49‰), Грузии (с 34‰ до 52‰), Вьетнаме (с 19‰ до 36‰), Лесото (с 82‰ до 90‰), Бенине (с 93‰ до 96‰), на Мальте (с 13‰ до 18‰) и Филиппинах (с 56‰ до 57‰).

Россия в ряду стран, ранжированном в порядке возрастания рождаемости в возрасте 15-19 лет, в 2010-2015 годы занимала 71 место (во втором квартиле), тогда как в 1970-1975 годы – 30 место (в первом квартиле). Снижение за 4 десятилетия составило менее 6 пунктов промилле (с 32‰ до 26‰).

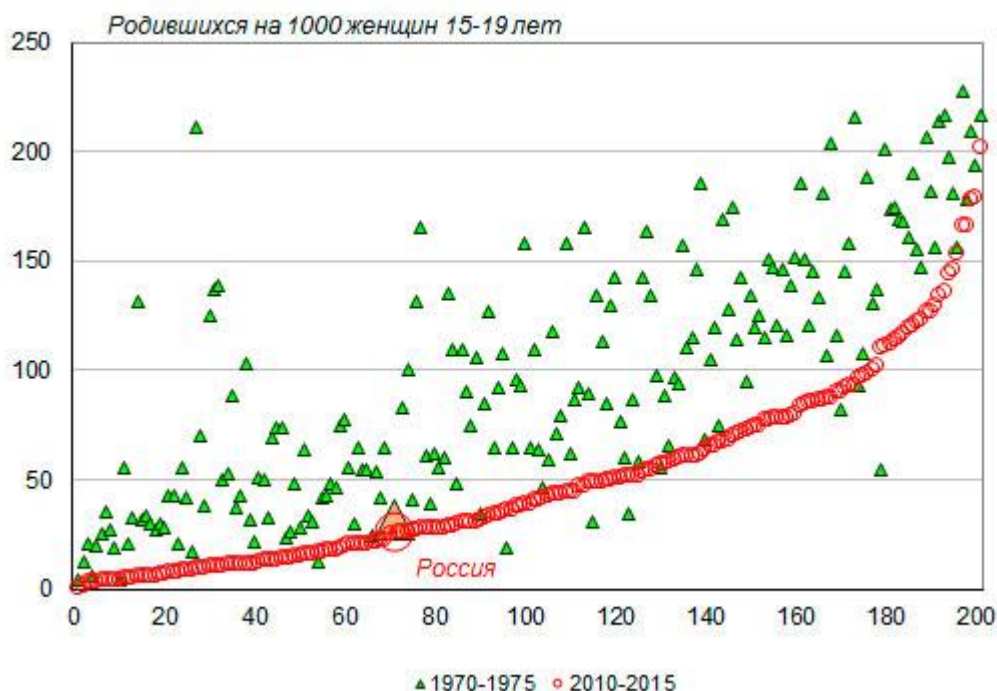


Рисунок 26. Коэффициенты рождаемости в возрастной группе 15-19 лет по странам мира, 1970-1975 и 2010-2015 годы, родившихся живыми у женщин 15-19 лет на 1000 женщин того же возраста

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/FERT/F07.

Источники:

Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations,

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Fertility Patterns 2015 – Data Booklet (ST/ESA/SER.A/370).
– <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/fertility/world-fertility-patterns-2015.pdf>;

World Population Prospects: The 2017 Revision
– <http://esa.un.org/unpd/wpp/>;

World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables.
Working Paper No. ESA/P/WP/248.
– http://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/Key_Findings_WPP_2017.pdf;

World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition.
– <http://esa.un.org/unpd/wpp/DVD/>.

World Population Prospects: The 2017 Revision. Fertility Indicators/
– <https://esa.un.org/unpd/wpp/Download/Standard/Fertility/>

[1] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Population Prospects: The 2017 Revision - <http://esa.un.org/unpd/wpp/>

[2] 6 крупных регионов (Африка, Азия, Европа, Латинская Америка и страны Карибского бассейна (далее для простоты Латинская Америка), Северная Америка и Океания) и более мелкие регионы внутри них (21).

[3] Коэффициент суммарной рождаемости (в российской статистике – «суммарный коэффициент рождаемости») показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода своей жизни (в возрасте от 15 до 49 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычислены возрастные коэффициенты рождаемости. Его величина не зависит от возрастного состава населения и характеризует средний уровень рождаемости в данный календарный период (год). Это показатель рождаемости так называемого «условного поколения». Для оценки рождаемости реальных поколений используются показатели итоговой рождаемости (чаще всего, женщин одного и того же периода рождения).

[4] Точнее, с середины 1930 года по середину 1935 года, поскольку оценки и результаты расчетов ООН относятся к пятилетиям, начинающимся с середины года.

[5] Чистый коэффициент воспроизводства (нетто-коэффициент воспроизводства) показывает, сколько в среднем девочек, рожденных одной женщиной на протяжении всей ее жизни, дожило бы до возраста матери при их рождении, если бы в каждом возрасте сохранялись уровни рождаемости и смертности данного периода.